33-1174

AUDÍFONOS INALÁMBRICOS

AUDIFONOS ESTEREO INFRARROJO
CON TRANSMISOR PLANO
Manual del usuario – favor de leerlo antes de utilizar el equipo

Gracias por elegir los Audífonos Inalámbricos RCA. Usted ha seleccionado un excelente producto diseñado para brindarle muchos años de desempeño. Antes de utilizar sus Audífonos Inalámbricos, por favor retire todas las partes de la caja y lea cuidadosamente las instrucciones de instalación y uso.

WHR 120RS

INTRODUCCIÓN

Este sistema infrarrojo (IR) inalámbrico transmite señales de sonido estereofónico a través de la habitación, permitiéndole disfrutar de música o sonidos de manera privada desde cualquier aparato de sonido o video. Con un rango de 25 pies (7,6 m), usted tiene la libertad de no utilizar cables mientras escucha su TV, video o CD en la misma habitación. Simplemente conecte el transmisor a cualquier aparato receptor estéreo, TV, DBS, DVD, o CD y ¡disfrute de un sonido claro a través de la habitación!

CARACTERÍSTICAS

- Transmite la señal estéreo de audio o su fuente de audio o video a sus audífonos IR sin cables de por medio.
- Utiliza señales IR de alta frecuencia para llevar la señal de audio, asegurando una recepción clara y bien definida.
- Baterías recargables para operar los audífonos.

SE INCLUYEN LOS SIGUIENTES COMPONENTES

Transmisor IR estéreo
Audífonos IR estéreo
Adaptador ca/cc
Adaptador estéreo de 6,3 mm
Baterías recargables de 1,2 V
Instrucciones

SEGURIDAD AL UTILIZAR LOS AUDÍFONOS

- No utilice sus audífonos a niveles muy altos de volumen
  Los expertos en audición recomiendan no escuchar durante periodos extendidos de tiempo o niveles extremadamente altos.
- Si usted experimenta zumbidos en sus oídos, disminuya el volumen, o deje de utilizar los audífonos.
- Asegúrese de que el nivel de volumen de los audífonos estén ajustados a un nivel cómodo antes de colocarlos en sus oídos.

EXPLICACIÓN DE LOS CONTROLES

EN EL TRANSMISOR IR ESTÉREO

1. Indicador LED de transmisión, para transmitir la señal de audio al IR de los audífonos.
2. Interruptor de encendido/ apagado
3. Conector de entrada de corriente DC, para operar el transmisor IR
4. Cable para recargar las baterías de los audífonos IR
5. Entrada de señal de audio estéreo con clavija para conector de 3,5 mm.

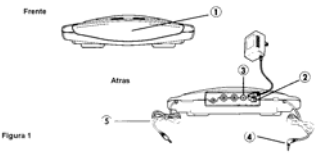

Figura 1

EN LOS AUDÍFONOS ESTÉREO RECEPTORES (Ver figura 2)

6. LED indicador de encendido/ apagado
7. Control de volumen
8. Interruptor de encendido/ apagado
9. Sensores IR, para recibir las señales IR del transmisor
10. Socket de entrada del cable para recargar las baterías de los audífonos IR
11. Indicador LED de carga

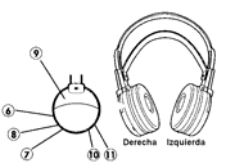

Figura 2

INSTALACIÓN

1. Conecte el cable de señal de audio localizado en la parte trasera del transmisor a la clavija de los audífonos de su fuente de audio. Esta clavija de los audífonos se localiza en la parte frontal de la mayoría de las TV´s y receptores de estéreo. Inserte la clavija del cable de señal de audio en la clavija de los audífonos. Utilice el adaptador incluido en este paquete si la clavija es de ¼ "(6,3mm) de tamaño. Si usted desea conectar directamente a las clavijas de "SALIDA DE AUDIO" que son estándar en la mayoría de los equipos, deberá comprar un adaptador con las clavijas PHONO en su tienda RadioShack.

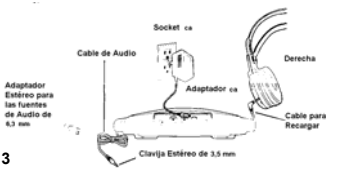

Figura 3

2. Inserte el conector del adaptador ca/cc en la entrada de 12 V cc del conector en la parte trasera del transmisor IR (ver figura 3).
3. Conecte el adaptador en una toma de corriente de 120 V
4. Retire los colchoncillos para las orejas de los audífonos, levantándolos cuidadosamente hacia arriba. Tienen unas lengüetas plásticas que las colocan en su lugar adentro del audífono. La Figura 4 muestra los colchoncillos separados del audífono. Inserte dos baterías AAA recargables de 1,2 V (2,4 V cc) en los compartimientos izquierdo y derecho, asegurándose de que la polaridad sea correcta (ver Fig. 4). Coloque nuevamente los colchoncillos en los audífonos. Las lengüetas plásticas deben corresponder en las ranuras de los audífonos.
5. Nota: Antes de utilizar los audífonos por primera vez, por favor asegúrese que las baterías estén completamente cargadas (16 horas de carga). Esto garantizará una mayor vida de operación de las baterías.

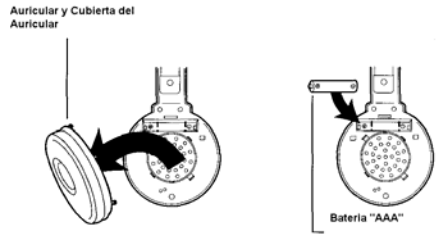

Figura 4

OPERACIÓN

1. Encienda el transmisor IR y colóquelo en un lugar que esté a aproximadamente la misma altura que la de los audífonos cuando se encuentren en uso. Este sistema opera utilizando señales de luz IR que son invisibles para el ojo humano. Es importante para el desempeño de la unidad que los audífonos y el transmisor se encuentren a la misma altura para una recepción óptima. Si los coloca arroba de su TV o en una repisa de una altura de aproximadamente 1,2 m será suficiente.

2. Asegúrese de que no haya obstrucciones que puedan bloquear las señales IR emitidas de desde la ventana translúcida que se encuentra en la parte frontal del transmisor. Los audífonos deben recibir estas señales claramente para un mejor desempeño.

3. Deslice el interruptor de los audífonos a “ON”.

4. Antes de colocar los audífonos en sus oídos, escuche el volumen de los auriculares para asegurarse que el volumen sea demasiado fuerte antes de colocarlos en su cabeza. (ver página2). Ajuste el volumen como sea necesario con la perilla localizada en el auricular derecho. Una vez que el nivel de volumen es confortable, coloque los audífonos en sus oídos y ajuste el volumen según sea necesario.

RECARGA

1. Apague los audífonos antes de cargar las baterías.

2. Nota: Antes de utilizar los audífonos por primera vez, por favor asegúrese que las baterías estén completamente cargadas (16 horas de carga). Esto garantizará una mayor vida de operación de las baterías.

3. Conecte el cable para cargar, localizado en la parte trasera del transmisor, en la entrada de carga de los audífonos.

4. El indicador LED verde en los audífonos se encenderá para indicar que las baterías están cargándose.

5. Las baterías quedarán completamente cargadas, después de aproximadamente 16 horas. No cargue las baterías durante mas de 24 horas, esto puede reducir el desempeño de las baterías. Después de cargarlas, desconecte los audífonos del cable de carga.

COLOCANDO EL TRANSMISOR IR

1. Coloque el transmisor de tal manera que la parte frontal del transmisor IR apunte hacia el centro del área donde escuchará (ver la figura 5 en la Página 7).

2. Debido a que la luz IR viaja en línea recta, coloque el transmisor a la misma altura, o ligeramente más arriba que la altura de recepción de los audífonos.

3. Altos contenidos de luz IR, tales como rayos solares y una iluminación demasiado intensa pueden degradar la señal de audio y causar interferencia. Si usted experimenta dichos problemas, mueva el sistema a un área con menos luz, lejos de la fuente de luz intensa.

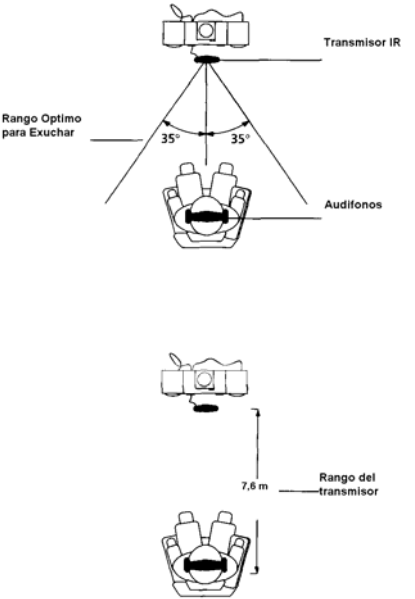
Transmisor IR
Rango Optimo
para Exuchar
35°
35°
Audifonos
7,6 m
Rango del
transmisor

Figura 5

ESPECIFICACIONES

Sistema ..... Infrarrojo (IR)

Frecuencia Transportadora ..... Canal Izquierdo 2,3 MHz
..... Canal Derecho 2,8 MHz

Modulación .....FM

Suministro de Energía del Transmisor ..... 12 V cc 200 mA

Suministro de Energía de los Audífonos ....2 baterías “AAA”
..... recargables de 1,2 V (2,4 V cc)

Adaptador.....Entrada: 120 V ca 60 Hz 5 W
.....Salida: 12 V cc 200 mA

Respuesta de Frecuencia..... 40 – 12,000 Hz

Radio S/N ..... 50 dB

Distorsión ..... 1% THD

Separación de Canales ..... 40 dB